

HOJA TÉCNICA

PUMA HD Super H 15W-40

Lubricante mineral para motores diésel de servicio pesado

PUMA HD Super H 15W-40 es un lubricante mineral multigrado para motores diésel de cuatro tiempos de aspiración natural o turbo alimentados que operan bajo severas condiciones de trabajo. Formulado con aceites básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que satisfacen un excelente nivel de calidad y desempeño en los motores diésel de alto rendimiento que requieren un lubricante con viscosidad SAE 15W-40 y nivel de servicio API CH-4 / ACEA E7.

Aplicaciones

PUMA HD Super H 15W-40 se recomienda para la lubricación de motores diésel de cuatro tiempos modernos y anteriores, de aspiración natural o turbo cargados, de camiones, maquinaria agrícola, equipos de servicio pesado viales y de la construcción, ómnibus de larga distancia y urbanos, motores diésel de equipo industrial, que trabajan en condiciones severas de operación, y que requieren un lubricante con nivel de servicio API CH-4 – ACEA E7 y viscosidad SAE 15W-40.

Beneficios

- Alta resistencia a la oxidación aún a elevadas temperaturas.
- Efectivo control de la formación de depósitos y del efecto agresivo del hollín.
- Reducción en el desgaste del motor.

Especificaciones

- API CH-4 / SJ
- ACEA E7
- Mercedes Benz 228.3
- Man M3275
- Deutz DQC-II-18
- MTU Type 2.0
- Cummins CES 20077
- Caterpillar ECF-1a

Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Color ASTM	D-1500	L3.5
Apariencia	D-4176	Claro y Brillante
Densidad @ 15°C, g/mL	D-4052	0.874
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	14.44
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	110.8
Índice de Viscosidad	D-2270	133
Viscosidad Aparente (C.C.S.); @-20°C, cP	D-5293	5876
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	245
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-7346	-30
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	9.8
Cenizas Sulfatadas	D-874	1.1
Espuma Secuencias I, II, III, mL	D-892	10/0, 20/0, 10/0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Almacenar preferentemente bajo techo. Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el manipuleo use protección acorde a la ficha de datos de seguridad del producto. Evite el contacto con la piel, lave las partes contaminadas con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión consulte a un médico. En caso de incendio, extinguir con polvo químico, neblina de agua, dióxido de carbono o espuma, de acuerdo a la magnitud. No apagar con chorros de agua directos. En caso de derrame absorba con polvo absorbente, arena o similar.

La ficha de seguridad (FDS) de este producto se encuentra disponible en los sitios web portalpumaenergy.com.ar y www.pumaenergyarg.com.ar

Protejamos el Medio Ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Disponga del producto usado y del envase conforme a la reglamentación local vigente.

Información Adicional

Asesoría técnica puede ser obtenida a través de su representante de Puma Energy.

Documento Revisado: 24/08/2022